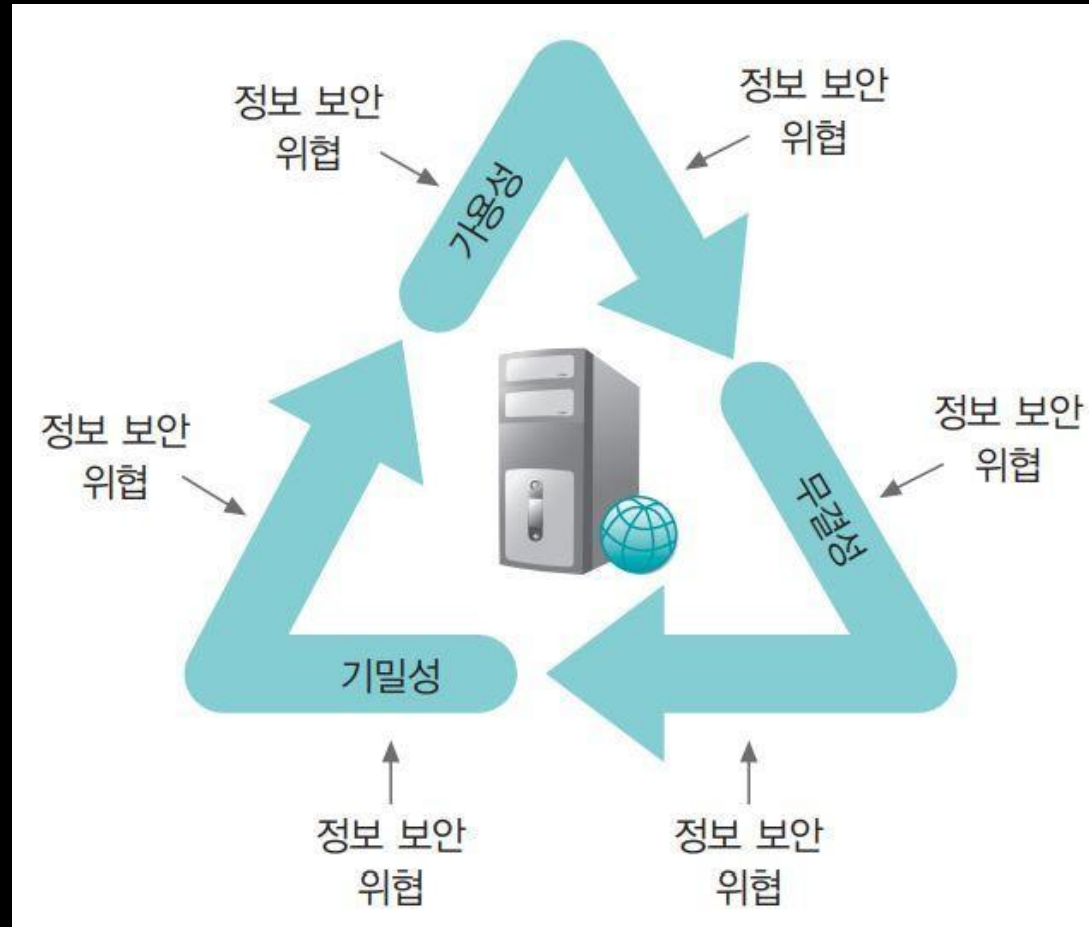


인공지능 보안

-02-

정보보안의 이해

보안의 3(+1)대 요소



+ 부인 방지

기밀성

- 인가된 사용자만 정보 자산에 접근할 수 있다는 것으로, 일반적인 보안의 의미와 가장 가까움
- 허가되지 않은 사람이 정보에 접근하는 것을 막는 자물쇠
- 보안과 관련 된 많은 시스템과 소프트웨어는 기밀성과 밀접한 관련이 있음
- 방화벽, 암호, 패스워드 등

무결성

- 적절한 권한을 가진 사용자가 인가한 방법으로만 정보를 변경할 수 있도록 하는 것
- 무결성은 일상생활(예: 온라인 banking)에서 중요하게 작용
- 흔히 보안의 첫 번째 요소로 기밀성을 말하지만, 경우에 따라서는 무결성을 우선으로 둘 수 도 있음
- 보안 프로그램, 해시함수 등

가용성

- 필요한 시점에 정보 자산에 대한 접근이 가능하도록 하는 것의 의미
- 백업 프로그램, HA(High Availability) 클러스터

부인 방지

- 메시지를 보낸사람이 보낸 사실을 부인하거나, 받은 사람이 받지 않았다고 부인할 때 증명하는 기술
- 전자서명(공인인증서)

Q&A